**Index of Claims** 



Application/Control No.

10/553,936 Examiner

Yevgeny Valenrod

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HODGE ET AL.

**Art Unit** 

1621

~	,	Rejected
١.	_	Allowed

− (Through numeral)
Cancelled

÷ Restricted

N Non-Elected

A Appeal
O Objected

Claim		Date								
			<u> </u>						Π	
Final	Original	11/1/07								
	1	-								
	2	-				П	Ī			
	1 2 3 4	-				П	1			
	4	-						Г		
	5	-		İ			1	$\vdash$		<u> </u>
	6	-		t	-	<b> </b>	T		Г	$\vdash$
	7	-	Т	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<b>†</b>	<u> </u>	┢	
	8	Ι.	Т	Ħ	$\vdash$	T	H	<b>†</b>	Н	H
	9	-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	一	一	┢	H		
	10	-	┢	$\vdash$	┢	t	$\vdash$	╁╌	$\vdash$	H
	11	-	$\vdash$	$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	┢			H
	12	-	┪	<del>                                     </del>	<del>_</del>	<del>                                     </del>	T	$\vdash$	$\vdash$	H
$\vdash$	13	Ι-	<del>                                     </del>	$\vdash$	<u> </u>	t	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	H
<b>—</b>	11 12 13 14 15 16	=			<del>                                     </del>	t	1	<del> </del>	_	1
	15	=	<u> </u>	1			T	Т		
	16	=	_	T	Н	Н	$\vdash$		$\vdash$	_
	17	=		$\vdash$	$\vdash$	┪	$\vdash$	T	<u> </u>	
<b> </b>	18	=	$\vdash$	t	H		1-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>
	18 19	-	$\vdash$	$\vdash$		-	╁╴	$\vdash$		-
	20	-	┝	_	-			-		$\vdash$
	21	-	<del> </del>	1	-			-	_	H
	22	-		┢				-	-	$\vdash$
	23 24 25	-		$\vdash$				<u> </u>		
	24				_	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	Н
	25			_	-	<del>                                     </del>	H		<u> </u>	
	26					T	┪	_	$\vdash$	Н
	26 27 28					Т	_	_		
	28		_	$\vdash$	Т	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н
_	29			-				1	$\vdash$	
	29 30					<del>                                     </del>	$\vdash$	_	$\vdash$	
	31				<del>                                     </del>	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	32			Г		$\vdash$	T	$\vdash$	$\vdash$	Н
	32 33	П	_		<del>                                     </del>	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$
	34								Ι	H
	35				$\vdash$	_	t		<u> </u>	Н
	36				Т	<u> </u>	t		<b>-</b>	H
	37					$\vdash$		$\vdash$	_	Н
	38				-				_	Н
	38 39			_	_		T		_	Н
	40			$\vdash$	Т			Н	-	Н
	41					<del> </del>	<u> </u>		Ι	Н
	42			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Н
	43	$\vdash$					$\vdash$		Г	H
	44				_	$\vdash$	T	Н	-	$\vdash$
	45	Н				<u> </u>	<u> </u>		т	$\vdash$
	46						Ι.,		_	$\vdash \vdash$
	47			$\Box$		1				Н
	48						$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
	49				_	$\vdash$	_	Н		H
	50	$\dashv$	_			Н		$\vdash$		$\vdash \vdash$
	لتنب									

Claim         Date           E         E           50         51           52         53           53         54           55         56           57         58           59         60           61         62           63         64           65         66           67         68           69         70           71         72           73         74           75         76           77         78           79         80           81         82           83         84           85         86           87         88           89         90           91         92           93         94           95         96           97         98           99         100			_									
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99	Claim		Date									
52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	Final	Original										
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		51										
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		52										
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		53							П	Ī	Г	
55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		54			-	1	1		$\top$	Т	┢	
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		55				<del>                                     </del>	╁			1	t	
57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		56		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┰	一	┢	╁	
58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99					-	一					一	
59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99			┢	_	<del>                                     </del>	_	H	H	$t^-$		$\vdash$	
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		59			$\vdash$	$\vdash$				<del> </del>	┢	
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-				┢	-	-	-	┢	$\vdash$	┢	
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		61	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁		╁─	
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		62	┝	┢	⊢	┢		╁	$\vdash$	<del> </del>	┢	
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		63	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	-	-	┢	$\vdash$	┢╾	
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			-	┢	$\vdash$	-	-			$\vdash$	┢	
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	-	65	_	_	H	-	-	-	⊢	┢	├	
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		66		_		⊢	-		$\vdash$	┢─	├	
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	+	67		_				$\vdash$	H	$\vdash$	╁	
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$	68			_		├	├	┢		₩	
70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99				_	_		┝	⊢	⊢		⊢	
71		70	$\vdash$	-	_		⊢	-	-	┢	⊢	
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		71	$\vdash$		├-	-		├			⊢	
74		72		-	├		┝	├	-	┝	⊢	
74	-	73			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	├-	├	
75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		74		⊢	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	⊢	ŀ		
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97					-	-	├─	┢	-	┢	⊢	
77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97	-	76	_	-			-		-	┢	╌	
78	<del></del>	77	_	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	┢	┢	
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	$\vdash$			-	┢	$\vdash$	┢	_	┢		┢	
80		79			$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	H	┢╌	
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<b>—</b>				$\vdash$	┢			-	┢	$\vdash$	
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98	<b>—</b>	81	÷			$\vdash$				┢	_	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		82		-	-	_	<del> </del>	_		$\vdash$		
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			_		$\vdash$	-						
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98			_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$		
86 87 88 88 990 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	<b> </b>	85		Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>		<del>  -</del>		
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98					Ι	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	
88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	$\vdash$			-					┢	$\vdash$	$\vdash$	
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$			-	-		$\vdash$		-		$\vdash$	
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	$\vdash$				_	_	┢	_	-	-		
91 92 93 94 95 96 97 98 99		~~		-		_	-		-		$\vdash$	
92 93 94 95 96 97 98 99		91			-		$\vdash$		$\vdash$	-	┢	
93 94 95 96 97 98 99	-				_		$\vdash$	$\vdash$				
94 95 96 97 98 99		93					$\vdash$	$\vdash$		-		
95 96 97 98 99							_					
96 97 98 99		95		-		$\Box$	$\vdash$	Г		П		
97 98 99		96			_							
98 99								П				
99		98										
100		99										
		100										

Claim		Date								
Final	Original		l							
i <u>E</u>	ģ			]						l
-	1									
	101 102		$\vdash$	T						П
	102									П
	103				Γ				Π	П
	104 105									П
	105									П
	106								Γ	П
	107 108									П
	108									П
	109									
	110									
	111									
	112								匚	
	113							匚		
	112 113 114		$\Box$	匚	L	L				Ш
	115		<u> </u>							
	116		_	_	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	$oxed{oxed}$
	117					L	<u> </u>		_	Ш
	118			<u> </u>			<u>L</u>			
	119			<u> </u>		_	L	_		
	120			_						
	121 122 123			L	L		L			
	122		<u> </u>	_	<u> </u>					
	123	_			Ш	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>			Щ
	124 125 126				L	_	_		_	
	125		_		<u> </u>				<u> </u>	Ш
	126	_	_			_	ļ	ļ.,		
	127 128			<u> </u>	lacksquare	_				
	128		_			_		_		Ш
	129				ļ	<u> </u>		ļ	<u> </u>	Ш
	130	_		_	<u> </u>		<u> </u>	_	_	Ш
	131						_	ļ	_	
	132			$\vdash$	$\vdash$			<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$
	133		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ.,	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	134		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	_	Н
	135 136	_		H	$\vdash$	-	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash \vdash$
_		_	-	-	<u> </u>	-	-	$\vdash$	$\vdash$	Н
	137			H	Н	$\vdash$		⊢	<u> </u>	$\vdash$
	138 139		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		<u> </u>	$\vdash$	
	140		-			-		$\vdash$	⊢	
	141		<u> </u>	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$
	142		-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	H		H
	143		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	Η-	<u> </u>	$\vdash$
	144			-	-			H	H	$\vdash\vdash$
	145		-			Ь				$\vdash \vdash$
	146				Н	Н		-	$\vdash$	Н
	147	-				Н		—	-	${\mathbb H}$
	148			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		_	_	$\vdash \vdash$
$\dashv$	149	$\dashv$	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	_	-	_	$\dashv$
	150	$\dashv$	-		$\vdash$	$\vdash$				$\dashv$
	130			L		Щ				